

Ispezioni Effettuate sulla Rete nel 2023

- Circa 9.000 ispezioni eseguite nel 2023 su gallerie, ponti, viadotti e cavalcavia nel rispetto dell'approccio risk-based definito nelle nuove linee guida

Nuove linee guida⁽¹⁾

- Le nuove linee guida definiscono un approccio multi-livello (da 0 a 4)
- Ad ogni livello corrisponde un livello crescente di impegno, frequenza di ispezione e pianificazione delle attività di manutenzione



595
Gallerie

Ispezioni ordinarie +
Avanzate

Frequenza ai sensi delle Linee
Guida Gallerie pubblicate nel 2022



1.979 Ponti e viadotti
1.802 Cavalcavia
605 opere con luce 6-10m

Ispezioni ordinarie +
Avanzate

Frequenza ai sensi delle Linee Guida
Ponti pubblicate nel 2020



9.834 km
Barriere di sicurezza

Le ispezioni sono
eseguite ogni 2
anni – circa 5.000
km nel 2023

ARGO

Digital Twin



- Completa digitalizzazione delle opere infrastrutturali (sono inclusi ponti, viadotti, cavalcavia e infrastrutture con luce >6m)
- Database per la gestione, la governance e il controllo dei dati
- APP a supporto dell'ispezione sul campo, dei sensori IoT per il monitoraggio delle infrastrutture e degli algoritmi di Intelligenza Artificiale per l'analisi e il riconoscimento delle anomalie

(1) Le linee guida per la classificazione e la gestione del rischio, la valutazione della sicurezza e il monitoraggio emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e successivamente aggiornate così come le ulteriori linee guida contenute nelle specifiche istruzioni operative.